DESIGN PROCESS DETAILS

```
                           ┌──────────────────────────────┐
                           │   CLIENT CRITERIA /          │
                           │   REQUIREMENTS / NEEDS       │
                           └──────────────────────────────┘

Phase 1
PRELIMINARY      ┌──────────────┐   ┌──────────────────────────────┐
DESIGN           │  TRADE OFF   │   │   DEFINE REQUIREMENTS        │
                 │  ANALYSES    │   └──────────────────────────────┘
                 └──────────────┘
                                     ┌──────────────────────────────────┐
                                     │ • ASSESS REQUIREMENTS / CRITERIA  │
                                     │ • DEVELOP CONCEPTUAL SOLUTIONS    │
                                     └──────────────────────────────────┘

                                     ┌─────────────────┐     ┌──────────────────┐
                                     │   DESIGN        │     │   REVISE         │
                                     │   ALTERNATIVES  │     │   REQUIREMENTS   │
                                     └─────────────────┘     │   OR DESIGN      │
                                                             └──────────────────┘
                                     ┌─────────────────┐
                                     │ DESIGN EVALUATION│
                                     └─────────────────┘
Phase 2
INTERMEDIATE                         ┌─────────────────┐   No
DESIGN                               │   MEETS         ├──────→
                                     │   REQUIREMENTS  │
                                     └─────────────────┘
                                          │ Yes
Feedback                             ┌──────────────────────────────┐
and                                  │   DESIGN PACKAGE             │
Validation                           │   AND                        │
                                     │ JUSTIFICATION OF ACCEPTABILITY│
                                     └──────────────────────────────┘

                                     ┌─────────────────┐
                                     │ DESIGN REVIEW   │
                                     └─────────────────┘
Phase 3
FINAL                                ┌─────────────────┐
DESIGN                               │ FINAL DESIGN PACKAGE │
                                     └─────────────────┘

                                     ┌─────────────────┐
                                     │ FINAL DESIGN REVIEW │
                                     └─────────────────┘
```